

Penerapan Metode CAI tipe Tutorial dalam E-Learning Sistem Reproduksi Manusia Kelas XI SMAN 2 Kendal berbasis Web

M. LUKMANUL KHAKIM

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : lawliet@doscom.org

ABSTRAK

Teknologi baru terutama internet mempunyai peran penting dalam proses pembelajaran. Internet digunakan agar siswa mendapatkan situasi belajar yang menyenangkan (learning with fun) sebagai pengganti cara belajar lama yang cenderung menuntut upaya yang keras (learning with effort).. Inilah yang menjadikan pentingnya untuk mengembangkan media E-Learning yang nantinya dapat digunakan oleh siswa kelas IX SMA Negeri 02 Kendal dalam mempelajari mata pelajaran Biologi, khususnya pada pokok bahasan sistem reproduksi manusia. Sehingga diharapkan dengan adanya e-learning dapat meningkatkan hasil belajar siswa. Perancangan media ini menggunakan metode Computer-assisted Instruction (CAI) tipe tutorial. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah rancangan e-learning yang dapat membuat proses belajar mengajar menjadi lebih menarik dan dapat merangsang daya ingat serta kreatifitas siswa. Perancangan media ini berguna pada saat implementasi situs e-learning. Situs e-learning dibuat dengan dukungan konten manajemen, agar mempermudah proses membaharui informasi pada situs.

Kata Kunci : e-learning, teknologi, media, pembelajaran, situs

Tutorial type CAI Method Implementation in E-Learning Human Reproduction System based on Web for Class XI SMAN 2 Kendal

M. LUKMANUL KHAKIM

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : lawliet@doscom.org

ABSTRACT

New technologies, especially the Internet has an important role in the learning process. Internet use so that students get a fun learning situation (learning with fun) instead of the old way of learning which tends requires hard efforts (learning with effort) .. This makes the need to develop e-learning media that can later be used by the students of class IX of SMAN 02 Kendal in studying Biology subjects, especially on the subject of the human reproductive system. It is expected that with the existence of e-learninggg can improve student learning outcomes. The design of this media using Computer-assisted Instruction (CAI) tutorial type. Results from this study is an e-learning design that can make the learning process more interesting and may stimulate memory and creativity of students. Designing media is useful when implementing e-learning. E-learning content created with the support of management, in order to ease the process of update information on the site.

Keyword : e-learning, teknologi, media, pembelajaran, situs